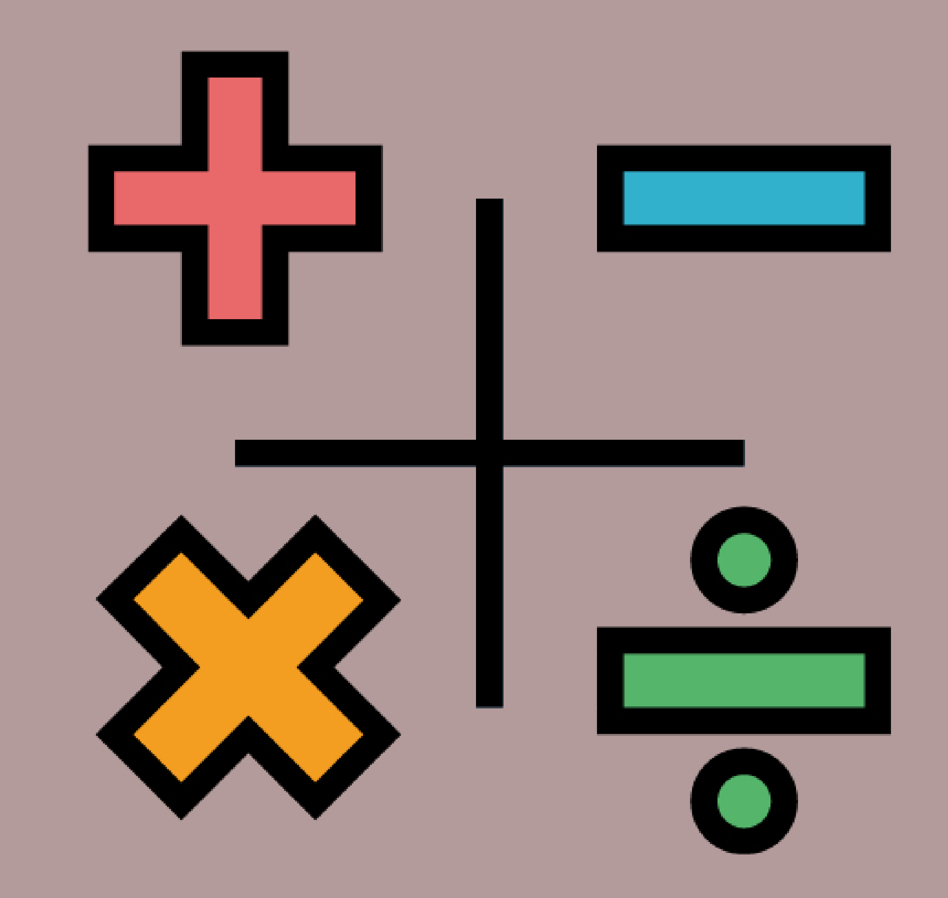
شرح الاسئلة الكمية

المتكررة في اختبار الرخصة المهنية



إعداد : محمـد السهـلي





i i m h m d 3 3

iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

٤- ١٠ وظائف تقدم لها ٥٠ شخصاً نسبة حصول أحدهم على الوظيفة ؟

أ- ١ على ٥٠ ب- ١ على ٥ ✓

ج- ١ على ٤٠ د- ١ على ٤

الطريقة الاولى

٥٠ عدد الاشخاص قسمة ١٠ عدد الوظائف = ٥

يعني ٥ وظائف لكل شخص واحد

١ على ٥

الطريقة الثانية والأسهل

نشيل الاصفار من ١٠ و ٥٠ = ١على ٥









iimhmd33 | محمد السهلي

7h ago from Camera Roll



٨- اذا كان ثمن حاسب الي ٢٢٤٠ فما ثمن ٣ أجهزة من نفس النوع ؟

أ- ٦٦٢٠ ريال

ب- ٧٧٢٠ ريال

ج- ٦٧٢٠ ريال ✓

د- ٨٧٢٠ ريال

الحاسب الالي الواحد يساوي ٢٢٤٠

وهو يبي ثمن ٣ أجهزة

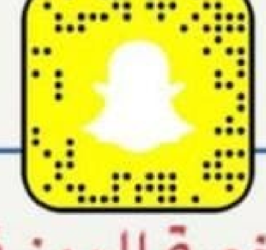
٢٢٤٠ ضرب ٣ = ٦٧٢٠

iimhmd33

إذا كان الضرب عندك صعب اتبع طريقة الجمع

اجمع ٢٢٤٠ ثلاث مرات









iimhmd33

الرخصة المهنية عام

محمدالسهلي

iimhmd33



iimhmd33 | محمد السهلي

7h ago from Camera Roll



١٠- غرفة طولها ٦ متر وعرضها ٣ متر وسعر المتر ٥ ريال كم تكلفتها ؟

أ- ٦٠	ب- ٩٠ ✓
ج- ٣٠	د- ١٢٠

نضرب الطول ٦ في العرض ٣ = ١٨ --> مجموع أمتار الغرفة

١٨ ضرب ٥ (اللي هو سعر المتر) = ٩٠ ريال

وقلنا إذا الضرب ما تعرفه اجمع ١٨ خمس مرات العشرات لحال والاحاد لحل مثل ما وضحنا بالسنابة السابقة

١٨+١٨+١٨+١٨+١٨









iimhmd33 | محمد السهلي

7h ago from Camera Roll



١٤- الوسيط للأعداد (٩ – ٨ – ٦ – ٤) هو ؟

أ- ٦

ب- ٧ ✔

ج- ٨

د- ٩

الوسيط = إذا كان الاعداد مجموعهم زوجي مثل هذا السؤال (٤ اعداد) يكون الوسيط حاصل جمع العددان الاوسطان قسمة ٢

العددان الاوسطان = ٨ و ٦

٨+٦=١٤

١٤ قسمة ٢ = ٧ ✅






iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

٩- لكل ١٥ طالب مدرس فكم مدرس لـ ١٨٠ طالب ؟

أ- ١١
ب- ١٢ ✓
ج- ١٣
د- ١٤

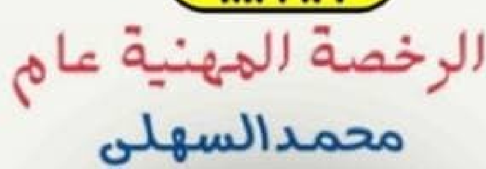
١٨٠ قسمة ١٥ = ١٢ مدرس لكل طالب

إذا ما اعرف أقسم استخدم مبدأ التدرج أضاعف الطلاب من ١٥ و أزيد معه عدد المدرسين الين أوصل ١٨٠ طالب كم معلم.

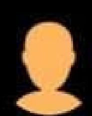
١٥ طالب = ١ مدرس
٣٠ طالب = ٢ مدرسين
٤٥ طالب = ٣ مدرسين
٦٠ طالب = ٤ مدرسين
٧٥ طالب = ٥ مدرسين
٩٠ طالب = ٦ مدرسين
١٠٥ طالب = ٧ مدرسين
١٢٠ طالب = ٨ مدرسين
١٣٥ طالب = ٩ مدرسين
١٥٠ طالب = ١٠ مدرسين
١٦٥ طالب = ١١ مدرس

١٨٠ طالب = ١٢ مدرس



iimhmd33



iimhmd33



iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

١٨- مدرسة فيها ٢٤٠ طالب ، لكل ٢٠ طالب معلم واحد ، كم عدد المعلمين ؟

أ- ١٢ ✓ ب- ١١

ج- ١٠ د- ٩

٢٤٠ قسمة ٢٠ = ١٢

واذا نبي نبسطها نفس السؤال اللي سبق وشرحناه نستخدم التدرج ونضاعف عدد الطلاب ونزود معه عدد المعلمين الى أن نصل الى عدد طلاب المدرسة ٢٤٠

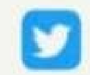
لكل ٢٠ طالب = معلم واحد
والمدرسة فيها ٢٤٠ طالب كم معلم تحتاج ؟

٢٠ طالب = معلم واحد
٤٠ طالب = معلمين
٦٠ طالب = ٣ معلمين
٨٠ طالب = ٤ معلمين

وهكذا الى ان نصل الى






iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

النسبة المئوية

٢٨- فصل يوجد فيه ٣٠ طالب ١٠٪ منهم غائبين، كم عدد الغائبين؟

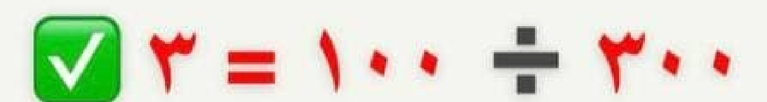
أ- ٣ ✓ ب- ٤

ج- ٥ د- ٦

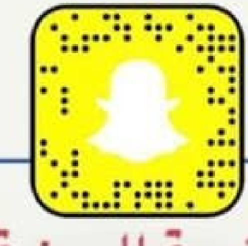


عدد الطلاب : ٣٠
نسبة الغياب : ١٠٪
عدد الغائبين : س (مجهول)

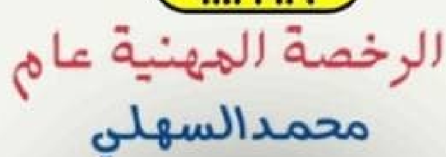
س= ٣٠ × ١٠ ÷ ١٠٠
٣٠ × = ٣٠٠



لو نبسطها نقول كم ١٠٠ في ٣٠٠ ؟؟ الجواب ٣









النسبة المئوية

٥٢- إذا كان عدد الطلاب ٢٥٠ طالب وكان المقبول منهم ١٠٪ والجيد جداً ٣٠٪ وكان الممتاز ٢٠٪ كم عدد الطلاب الذين حصلو على جيد؟

أ- ١٠٠ ✓ ب- ٥٠
ج- ٣٠ د- ٢٠

عدد الطلاب ٢٥٠ طالب = ١٠٠٪

نستبعد صفر من كل عدد عشان
نطلع نسبة ١٠٪ كم تساوي طالب

٢٥ طالب = ١٠٪

وهنا راح ١٠٪ للمقبول
وراح ٣٠٪ للجيد جداً
وراح ٢٠٪ الممتاز

يبقى ٤٠٪ نسبة الجيد

وقلنا لكل ١٠٪ = ٢٥ طالب

يعني ٤٠٪ = ١٠٠ طالب نسبة الجيد ✅



iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

النسبة المئوية

٦٣- ٤٠٠٠٠ متقدم على وظيفة ٣٠٪ تم قبولهم كم عدد المقبولين؟

أ- ١١٠٠٠　　ب- ١٢٠٠٠ ✓

ج- ١٤٠٠٠　　د- ١٦٠٠٠



اهم حاجة بالنسبة المئوية نعرف ناتج ١٠٪
بعدها تصير الامور سهلة

٤٠٠٠٠ = ١٠٠٪

نشيل صفر من كل عدد

٤٠٠٠ = ١٠٪

لو ناخذها بالتدرج

١٠٪ = ٤٠٠٠

٢٠٪ = ٨٠٠٠

٣٠٪ = ١٢٠٠٠









الرخصة المهنية عام

iimhmd33　　محمدالسهلي　　iimhmd33

النسبة المئوية

س/ مدرسة متوسطة عدد طلابها ٨٠٠ الصف الاول متوسط يمثل ٤٠٪ من الطلاب و الصف الثاني متوسط ٣٠٪ و الثالث متوسط ٣٠٪ . .
كم عدد طلاب الصف الاول متوسط ؟

ج /

٨٠٠ = ١٠٠٪

٨٠٠ تقسيم ١٠ = ٨٠

إذا كل
١٠٪ تساوي ٨٠
٢٠٪ تساوي ١٦٠
٣٠٪ تساوي ٢٤٠
٤٠٪ تساوي ٣٢٠

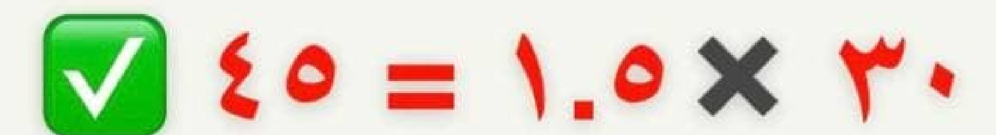
يعني عدد طلاب الصف الاول متوسط = ٣٢٠


iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

١٢٩- خارطة فيها كل ١.٥ سم يساوي ١ كم ، فكم يساوي الـ ٣٠ كم على الخريطة ؟

أ- ٣٠ ب- ٤٠
ج- ٤٥ ✓ د- ٥٠

الخارطة فيها ١.٥ سم التي =١كم وهو يبي مجموع ٣٠ كم على الخارطة





TODAY

الخارطة فيها ١.٥ سم التي =١كم وهو يبي مجموع ٣٠ كم على الخارطة

كيف طلع ٤٥كيف اضرب واحد ونص هذي شوي صعبه

٣٠ ضرب ١ = ٣٠

٣٠ ضرب ٠.٥ = ١٥

اي عدد ينضرب بنص يصير نص العدد

٣٠+١٥=٤٥





iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

١٣١- وزن دبوس ٩.٢ جرام.أي من هذه الإجابات الأفضل لتقدير الوزن الكلي لألف دبوس ؟

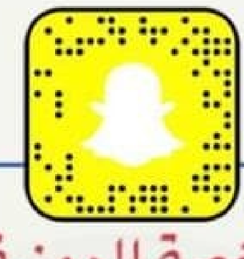
أ- ٩٠٠ جرام
ب- ٩٠٠٠ جرام ✓
ج- ٩٠٠٠٠ جرام
د- ٩٠٠٠٠٠٠ جرام

هو يبي القيمة التقديرية للالف دبوس وبالسؤال مكتوب وزن الدبوس الواحد = ٩.٢ جرام

يعني ١٠٠٠ ضرب ٩.٢ = ٩٢٠٠ جرام

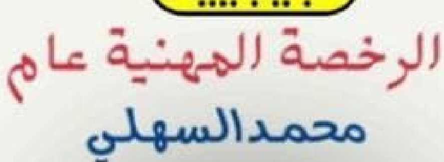
وهو يبي القيمة التقديرية وأقرب قيمة تقديرية لـ ٩٢٠٠ بالاختيارات هي ٩٠٠٠ جرام ✅

وإذا تبي تبسطها اضرب الف دبوس في ٩ مباشرة بدون ٩.٢ يطلع ٩٠٠٠ لانه بالسؤال يبي نسبة تقديرية.





iimhmd33





iimhmd33

iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll





٦٧- متوسط حسابي لدرجات طالبة (٤-٧ -٧)؟

أ- ٤ ب- ٦ ✓

ج- ٧ د- ١٤

المتوسط الحسابي = حاصل جمع الاعداد قسمة عددها

نجمع الاعداد ٤+٧+٧ = ١٨

وعددها ٣









iimhmd33 |  محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

٣٩- حصل طالب في المجموع النهائي لمادة العلوم على ٩٥ اذا كان مجموعه في الفصل الأول ٤٨ ودرجة الأعمال في الفصل الثاني ١٨ فكم درجته في الإختبار النهائي؟

أ- ٢٦ ب- ٢٧

ج- ٢٨ د- ٢٩ ✓



مجموع درجاته ٩٥

ومجموعه الفصل الاول ٤٨
واعمال السنة ١٨

٤٨+١٨=٦٦

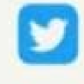
وهنا نستخدم مبدأ التجربة نجرب نزود الخيارات على ٦٦ اللي يطلع معنا المجموع ٩٥ هو الصح

٦٦+٢٦ = ٩٢ ❌
٦٦+٢٧ = ٩٣ ❌
٦٦+٢٨= ٩٤ ❌
٦٦+٢٩= ٩٥ ✅




iimhmd33

الرخصة المهنية عام
محمدالسهلي


iimhmd33



iimhmd33 | محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

٨٠- فصل دراسي طوله ٨م وعرضه ٦م اذا فرش بسجاده قيمتها ٢٠ ريال فكم ريالاً قيمة السجادة ؟

أ- ٤٨٠   ب- ٥٦٠

ج- ٧٢٠   د- ٩٦٠✓

الطول ٨ ضرب العرض ٦ = ٤٨ م



إذا تبي تبسطها اضرب ٤٨ في ١٠ = ٤٨٠

وبعد اضرب ٤٨ في ١٠ = ٤٨٠

٤٨٠ + ٤٨٠ = ٩٦٠

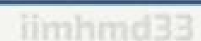
اجمع المئات مع بعض والعشرات مع بعض (في حال تواجه صعوبه بجمع الاعداد الكبيرة)









iimhmd33 |  محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

١٠٤- يستطيع مصور تحميض فلمين في ١٨ دقيقة ، كم يحتاج لتحميض ٨ أفلام من النوع نفسه ؟

أ- ساعة و ١٢ دقيقة ✓   ب- ٥٠ دقيقة

ج- ثلاث ساعات و ١٢ دقيقة   د- ٦٠ دقيقة



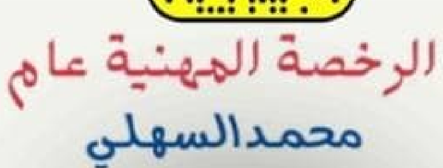
نستخدم التدرج نزود فلمين ونزود ١٨ دقيقة الى أن نصل الى ٨ أفلام ونشوف كم دقيقة.

فلمين = ١٨ دقيقة
٤ أفلام = ٣٦ دقيقة
٦ أفلام = ٥٤ دقيقة
٨ أفلام = ٧٢ دقيقة

٧٢ دقيقة = ساعة و ١٢ دقيقة ✅







iimhmd33 |  محمد السهلي
7h ago from Camera Roll

iimhmd33

٢٥- منزلة العدد ٦ في الرقم ٥٤٦٧٨٩٠٠ هي؟

أ- آحاد الملايين　　ب- عشرات الملايين

ج- عشرات الألوف　　د- مئات الألوف ✔



طالب مني منزلة العدد ٦

نبدأ من أول عدد يمين

٠ احاد

٠ عشرات

٩ مئات

٨ الالاف

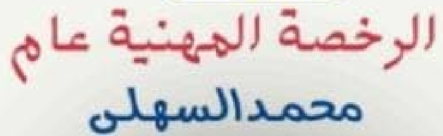
٧ عشرات الالوف

٦ مئات الالوف 











iimhmd33



المدى

[أكبر عدد طرح أصغر عدد]

مثال : أوجد المدى [٥ ، ٨ ، ٣ ، ٦ ، ٢] ؟

أكبر عدد [٨] وأصغر عدد [٢]

المدى = ٨ - ٢ = ٦



Snap : iimhmd33

المنوال

هو العدد الأكثر تكرار

مثال : أوجد المنوال [٨ ، ٦ ، ٢ ، ١ ، ٨]

العدد الأكثر تكرار هو [٨]

المنوال = ٨

iimhmd33 | محمد السهلي
4h ago from Camera Roll

الوسيط

لإيجاد الوسيط / أولاً نرتب الأعداد تصاعدياً أو تنازلياً
ثانياً / نعُد الأعداد / إذا كان عددهم فردي فإن الوسيط هو العدد الذي يقع في الوسط . أما إذا كان عددهم زوجي فإن الوسيط هو مجموع العددان الأوسطان على ٢

مثال : أوجد الوسيط [٧ ، ٢ ، ٤ ، ١ ، ٣]

١/نرتبهم تصاعدي [١ ، ٢، ٣، ٤ ، ٧]
٢/نعدهم [٥ أرقام] فردي
Snap : iimhmd33
إذن الوسيط هو العدد الذي يقع في الوسط [٣]

مثال : أوجد الوسيط [٩ ، ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٢ ، ٣]

١/نرتبهم [٢ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٩]
٢/نعدهم [٦ أرقام] ⇦ عدد زوجي
إذن الوسيط هو مجموع العددان الأوسطان ٤ ، ٤ /٢
٤+٤/ ٢ = ٨/٢ = ٤ إذن الوسيط = ٤



iimhmd33 | محمد السهلي
iimhmd33

المتوسط الحسابي

مجموع كل الأعداد نقسمها على عددها

مثال : المتوسط الحسابي لدرجات [٥] طلاب هي

[٧ ، ٨ ، ٧ ، ٩ ، ٩]

أولاً / جمع ٩+٩+٧+٨+٧= ٤٠

ثانياً نشوف كم عدد موجود ؟

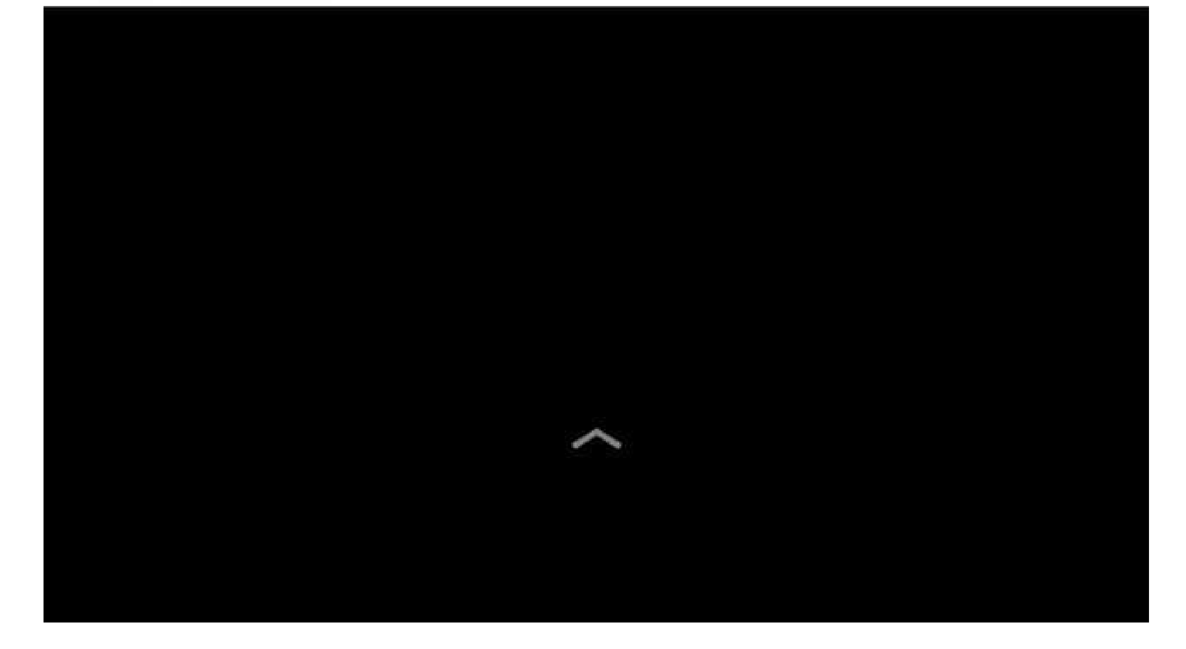
[٧ ، ٨ ، ٧ ، ٩ ، ٩]

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ⇉ عددها خمسة

إذن المتوسط الحسابي = ٤٠ ÷ ٥ = ٨



Snap : iimhmd33



iimhmd33 | محمد السهلي

4h ago from Camera Roll

Snap : iimhmd33

ملخص لمساحات ومحيطات بعض الاشكال الهندسيه

الشكل	محيطـــــــــــــــــه	مساحـــــــــــــــــه
المستطيل	(الطول + العرض) × ٢	الطول × العرض
المربع	طول ضلعه × ٤	طول الضلع × نفسه = نصف مربع طول قطره
المثلث	مجموع أطوال أضلاعه	نصف القاعدة × الارتفاع
متوازى الاضلاع	٢ (مجموع ضلعين متجاورين)	طول القاعدة × الارتفاع
المعين	طول ضلعه × ٤	= طول ضلعه × ارتفاعه = نصف حاصل ضرب قطريه
شبه المنحرف	مجموع أطوال أضلاعه	القاعدة المتوسطة × الارتفاع
الدائرة	٢ ط نق	ط نق٢



iimhmd33 | محمد السهلي

iimhmd33